

Claims:

1. A telephone, wherein:

- (a) the telephone includes a dialer, and
- 5 (b) the dialer is *characterized in that* it is constructed to:
 - (1) receive graphical information; and
 - (2) convert the graphical information into a dial signal.

2. The telephone of claim 1, wherein the dialer includes a touch-screen and a stylus.

3. A telephone, wherein:

- (a) the telephone includes a dialer, and
- 10 (b) the telephone is *characterized in that*:
 - (1) the telephone further includes a graphic-to-character converter; and
 - (2) the dialer is constructed to:
 - (A) receive a sequence of characters from the graphic-to-character converter; and
 - (B) convert each character to a dial signal.

4. The telephone of claim 3, *characterized in that* it further includes means for, if the character is an alpha character:

- (a) converting the alpha character into an associated numeric character; and
- 20 (b) converting the numeric character into the dial signal.

5. The telephone of claim 3, *characterized in that* it further includes means for, if the character is an alpha character, converting the alpha character into a dial signal associated with a numeric character which is associated with the alpha character.

6. The telephone of claim 3, *characterized in that* it further includes means for, if the character is a pause character, converting the pause character into a pause dial signal.

✓ A method for dialing a telephone, wherein:

- (a) the method includes a sequence of steps of producing a dial signal; and
- (b) the method is **characterized in that** each step of producing a dial signal includes the steps of:
 - (1) entering graphical information;
 - (2) converting the graphical information to the dial signal.

5

- 8. The method of claim 7, **characterized in that** the step of entering graphical information includes the step of applying a stylus to a touch-screen.
- 9. The method of claim 7, wherein the step of converting the graphical information to the dial signal is **characterized in that** it includes the steps of:
 - (a) converting the graphical information into a character; and
 - (b) converting the character into the dial signal.
- 10. The method of claim 9, **characterized in that** it further includes the steps of, if the character is an alpha character:
 - (a) converting the alpha character into an associated numeric character; and
 - (b) converting the numeric character into the dial signal.
- 11. The method of claim 9, **characterized in that** it further includes the step of, if the character is an alpha character, converting the alpha character into a dial signal associated with a numeric character which is associated with the alpha character.
- 20 12. The method of claim 9, **characterized in that** it further includes the step of, if the character is a pause character, converting the pause character into a pause dial signal.

63
10
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
22310
22311
22312
22313
22314
22315
22316
22317
22318
22319
22320
22321
22322
22323
22324
22325
22326
22327
22328
22329
22330
22331
22332
22333
22334
22335
22336
22337
22338
22339
22340
22341
22342
22343
22344
22345
22346
22347
22348
22349
22350
22351
22352
22353
22354
22355
22356
22357
22358
22359
22360
22361
22362
22363
22364
22365
22366
22367
22368
22369
22370
22371
22372
22373
22374
22375
22376
22377
22378
22379
22380
22381
22382
22383
22384
22385
22386
22387
22388
22389
22390
22391
22392
22393
22394
22395
22396
22397
22398
22399
223100
223101
223102
223103
223104
223105
223106
223107
223108
223109
223110
223111
223112
223113
223114
223115
223116
223117
223118
223119
223120
223121
223122
223123
223124
223125
223126
223127
223128
223129
223130
223131
223132
223133
223134
223135
223136
223137
223138
223139
223140
223141
223142
223143
223144
223145
223146
223147
223148
223149
223150
223151
223152
223153
223154
223155
223156
223157
223158
223159
223160
223161
223162
223163
223164
223165
223166
223167
223168
223169
223170
223171
223172
223173
223174
223175
223176
223177
223178
223179
223180
223181
223182
223183
223184
223185
223186
223187
223188
223189
223190
223191
223192
223193
223194
223195
223196
223197
223198
223199
223200
223201
223202
223203
223204
223205
223206
223207
223208
223209
223210
223211
223212
223213
223214
223215
223216
223217
223218
223219
223220
223221
223222
223223
223224
223225
223226
223227
223228
223229
223230
223231
223232
223233
223234
223235
223236
223237
223238
223239
223240
223241
223242
223243
223244
223245
223246
223247
223248
223249
223250
223251
223252
223253
223254
223255
223256
223257
223258
223259
223260
223261
223262
223263
223264
223265
223266
223267
223268
223269
223270
223271
223272
223273
223274
223275
223276
223277
223278
223279
223280
223281
223282
223283
223284
223285
223286
223287
223288
223289
223290
223291
223292
223293
223294
223295
223296
223297
223298
223299
2232100
2232101
2232102
2232103
2232104
2232105
2232106
2232107
2232108
2232109
2232110
2232111
2232112
2232113
2232114
2232115
2232116
2232117
2232118
2232119
2232120
2232121
2232122
2232123
2232124
2232125
2232126
2232127
2232128
2232129
2232130
2232131
2232132
2232133
2232134
2232135
2232136
2232137
2232138
2232139
2232140
2232141
2232142
2232143
2232144
2232145
2232146
2232147
2232148
2232149
2232150
2232151
2232152
2232153
2232154
2232155
2232156
2232157
2232158
2232159
2232160
2232161
2232162
2232163
2232164
2232165
2232166
2232167
2232168
2232169
2232170
2232171
2232172
2232173
2232174
2232175
2232176
2232177
2232178
2232179
2232180
2232181
2232182
2232183
2232184
2232185
2232186
2232187
2232188
2232189
2232190
2232191
2232192
2232193
2232194
2232195
2232196
2232197
2232198
2232199
2232200
2232201
2232202
2232203
2232204
2232205
2232206
2232207
2232208
2232209
2232210
2232211
2232212
2232213
2232214
2232215
2232216
2232217
2232218
2232219
2232220
2232221
2232222
2232223
2232224
2232225
2232226
2232227
2232228
2232229
22322210
22322211
22322212
22322213
22322214
22322215
22322216
22322217
22322218
22322219
22322220
22322221
22322222
22322223
22322224
22322225
22322226
22322227
22322228
22322229
223222210
223222211
223222212
223222213
223222214
223222215
223222216
223222217
223222218
223222219
223222220
223222221
223222222
223222223
223222224
223222225
223222226
223222227
223222228
223222229
2232222210
2232222211
2232222212
2232222213
2232222214
2232222215
2232222216
2232222217
2232222218
2232222219
2232222220
2232222221
2232222222
2232222223
2232222224
2232222225
2232222226
2232222227
2232222228
2232222229
22322222210
22322222211
22322222212
22322222213
22322222214
22322222215
22322222216
22322222217
22322222218
22322222219
22322222220
22322222221
22322222222
22322222223
22322222224
22322222225
22322222226
22322222227
22322222228
22322222229
223222222210
223222222211
223222222212
223222222213
223222222214
223222222215
223222222216
223222222217
223222222218
223222222219
223222222220
223222222221
223222222222
223222222223
223222222224
223222222225
223222222226
223222222227
223222222228
223222222229
2232222222210
2232222222211
2232222222212
2232222222213
2232222222214
2232222222215
2232222222216
2232222222217
2232222222218
2232222222219
2232222222220
2232222222221
2232222222222
2232222222223
2232222222224
2232222222225
2232222222226
2232222222227
2232222222228
2232222222229
22322222222210
22322222222211
22322222222212
22322222222213
22322222222214
22322222222215
22322222222216
22322222222217
22322222222218
22322222222219
22322222222220
22322222222221
22322222222222
22322222222223
22322222222224
22322222222225
22322222222226
22322222222227
22322222222228
22322222222229
223222222222210
223222222222211
223222222222212
223222222222213
223222222222214
223222222222215
223222222222216
223222222222217
223222222222218
223222222222219
223222222222220
223222222222221
223222222222222
223222222222223
223222222222224
223222222222225
223222222222226
223222222222227
223222222222228
223222222222229
2232222222222210
2232222222222211
2232222222222212
2232222222222213
2232222222222214
2232222222222215
2232222222222216
2232222222222217
2232222222222218
2232222222222219
2232222222222220
2232222222222221
2232222222222222
2232222222222223
2232222222222224
2232222222222225
2232222222222226
2232222222222227
2232222222222228
2232222222222229
22322222222222210
22322222222222211
22322222222222212
22322222222222213
22322222222222214
22322222222222215
22322222222222216
22322222222222217
22322222222222218
22322222222222219
22322222222222220
22322222222222221
22322222222222222
22322222222222223
22322222222222224
22322222222222225
22322222222222226
22322222222222227
22322222222222228
22322222222222229
223222222222222210
223222222222222211
223222222222222212
223222222222222213
223222222222222214
223222222222222215
223222222222222216
223222222222222217
223222222222222218
223222222222222219
223222222222222220
223222222222222221
223222222222222222
223222222222222223
223222222222222224
223222222222222225
223222222222222226
223222222222222227
223222222222222228
223222222222222229
2232222222222222210
2232222222222222211
2232222222222222212
2232222222222222213
2232222222222222214
2232222222222222215
2232222222222222216
2232222222222222217
2232222222222222218
2232222222222222219
2232222222222222220
2232222222222222221
2232222222222222222
2232222222222222223
2232222222222222224
2232222222222222225
2232222222222222226
2232222222222222227
2232222222222222228
2232222222222222229
22322222222222222210
22322222222222222211
22322222222222222212
22322222222222222213
22322222222222222214
22322222222222222215
22322222222222222216
22322222222222222217
22322222222222222218
22322222222222222219
22322222222222222220
22322222222222222221
22322222222222222222
22322222222222222223
22322222222222222224
22322222222222222225
22322222222222222226
22322222222222222227
22322222222222222228
22322222222222222229
223222222222222222210
223222222222222222211
223222222222222222212
223222222222222222213
223222222222222222214
223222222222222222215
223222222222222222216
223222222222222222217
223222222222222222218
223222222222222222219
223222222222222222220
223222222222222222221
223222222222222222222
223222222222222222223
223222222222222222224
223222222222222222225
223222222222222222226
223222222222222222227
223222222222222222228
223222222222222222229
2232222222222222222210
2232222222222222222211
2232222222222222222212
2232222222222222222213
2232222222222222222214
2232222222222222222215
2232222222222222222216
2232222222222222222217
2232222222222222222218
2232222222222222222219
2232222222222222222220
2232222222222222222221
2232222222222222222222
2232222222222222222223
2232222222222222222224
2232222222222222222225
2232222222222222222226
2232222222222222222227
2232222222222222222228
2232222222222222222229
22322222222222222222210
22322222222222222222211
22322222222222222222212
22322222222222222222213
22322222222222222222214
22322222222222222222215
22322222222222222222216
22322222222222222222217
22322222222222222222218
22322222222222222222219
22322222222222222222220
22322222222222222222221
22322222222222222222222
22322222222222222222223
22322222222222222222224
22322222222222222222225
22322222222222222222226
22322222222222222222227
22322222222222222222228
22322222222222222222229
223222222222222222222210
223222222222222222222211
223222222222222222222212
223222222222222222222213
223222222222222222222214
223222222222222222222215
223222222222222222222216
223222222222222222222217
223222222222222222222218
223222222222222222222219
223222222222222222222220
223222222222222222222221
223222222222222222222222
223222222222222222222223
223222222222222222222224
223222222222222222222225
223222222222222222222226
223222222222222222222227
223222222222222222222228
223222222222222222222229
2232222222222222222222210<br